

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'alamiin. Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, Sang pencipta semesta alam, pemegang kendali langit dan bumi, atas nikmat dan karunia yang telah diberikan kepada hamba-Nya yang dhaif ini sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan . Shalawat beriring salam semoga selalu tercurah kepada teladan manusia yang paling sempurna, penutup para nabi, Rasulullah Muhammad SAW . Sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini, terutama ditujukan kepada :

1. Ibu yang tidak pernah berhenti mendoakan, menemani, dan memberikan semangat yang luar biasa sehingga tugas akhir ini dapat selesai pada waktunya, i love you Ibu.
2. Bapak yang dibalik kesibukannya juga selalu mendoakan dan memotivasi agar tugas akhir ini dapat diselesaikan sesegera mungkin.
3. Aa dan tetehku tersayang : Angga, Tina, dan Rahmat atas semua motivasi, dukungan, ilmu, dan pengalaman yang kalian berikan selama proses pembuatan tugas ahir ini.
4. Keponakan-keponakan kecilku : Alia, Faiz, dan Azam yang selalu memberikan keceriaan dan kebahagiaan di balik senyum manis kalian selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Ua dan tanteku tersayang : Ua Ujang, Ua Nani, dan Tante Cucu atas doa, motivasi, dan dukungan yang telah kalian berikan sampai tugas akhir ini selesai.
6. Sepupuku tercinta, Shinta Ningtyas, atas semua doa, dukungan, motivasi, dan pengalaman yang telah diberikan selama proses pembuatan tugas akhir ini.
7. Ibu DR. Rina Pudji Astuti selaku pembimbing 1 dan bapak Sugondo Hadiyoso, ST., MT. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan banyak sekali masukan, waktu luang, bimbingan, ilmu kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Terima kasih ibu, terima kasih bapak.

8. Bapak Iswahyudi Hidayat, ST., MT dan bapak Denny Darlis, S.Si., MT. yang memberikan saya masukkan, bimbingan, serta ilmu yang luar biasa sehingga tugas akhir ini dapat selesai. Terima kasih atas kebaikan bapak.
9. Bapak Junartha Halomoan, ST.,MT. selaku dosen wali penulis yang telah memberikan nasihat dalam menempuh studi di IT Telkom.
10. Dosen-dosen penguji sidang terkasih dan tersayang.
11. Seluruh Dosen dan staf Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom.
12. Teman-teman di tim BATHAM (Bowo, Topa, Harits, Aldi, Manta) yang telah sama-sama berjuang dalam pembuatan tugas akhir ini. Suatu kesempatan yang sangat luar biasa, bisa berada dalam satu tim bersama kalian semua.
13. Kodong, Nadia, Isung, Tami, terima kasih atas waktu, kenangan, kebahagiaan, dan cerita yang telah kalian berikan selama di elektro.
14. Teman-teman Teknik Elektro IT Telkom angkatan 2008, terima kasih atas cerita, kenangan, dan dukungan yang kalian berikan selama ini.
15. Seluruh teman-teman Teknik Elektro IT Telkom atas semangat luar biasa yang selalu diberikan selama ini. ELEKTRO LEAD THE WAY!
16. Dan pihak-pihak yang telah memberikan dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, saya sebagai penulis berdoa dan berharap agar Allah SWT memudahkan jalan dan rizki bagi kalian yang selalu berusaha dan menolong dengan ikhlas.